

## (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. Juli 2004 (08.07.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/057072 A1**(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: D01H 5/74,  
5/80, 5/86FASERFORSCHUNG STUTTGART STIFTUNG DES  
ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Körtschthalstrasse  
26, 73770 Denkendorf (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/014369

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:  
17. Dezember 2003 (17.12.2003)(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ARTZT, Peter  
[DE/DE]; Hugo-Wolf-Strasse 10, 72766 Reutlingen (DE).  
AUSHEYK'S, Larisa [DE/DE]; Hauptstrasse 18, 73773  
Aichwald (DE). GRÜN, Theo [DE/DE]; Birkenweg 15,  
73257 König (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

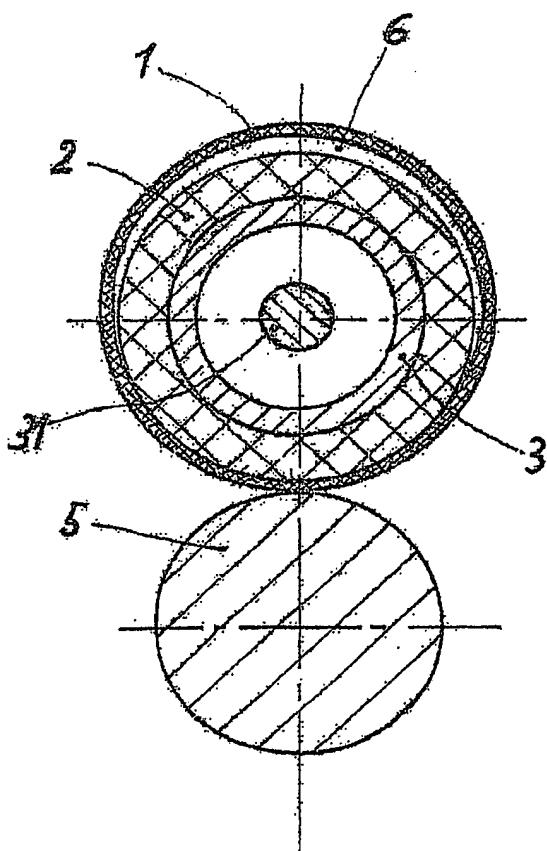
(74) Anwälte: BERGMEIER, Werner usw.; Friedrich-Ebert-  
Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN,  
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,(30) Angaben zur Priorität:  
102 60 025.2 19. Dezember 2002 (19.12.2002) DE*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND

(54) Title: COVERING FOR DRAFTING ROLLERS

(54) Bezeichnung: BELAG FÜR STRECKWERKSVALZEN



(57) Abstract: The invention relates to a covering for drafting rollers of spinning machines, which consists of an outer and of an inner layer. The outer layer (1) is harder than the inner layer (2) and has a thinner wall than that of the inner layer, and the drafting roller is pressed as a pressure roller against a fluted steel cylinder (5). The outer layer loosely (6) surrounds the inner layer whereby enabling the outer layer to move relative to the inner layer.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Belag für Streckwerkswalzen von Spinnereimaschinen, die aus einer äusseren und einer inneren Schicht besteht, wobei die Aussenschicht (1) härter und dünnerwandiger als die Innenschicht (2) ist und die Streckwerkswalze als Druckrolle gegen einen geriffelten Stahlzylinder (5) gedrückt wird. Die Aussenschicht umgibt die Innenschicht lose (6), so dass sich die Aussenschicht relativ zur Innenschicht bewegen kann.

WO 2004/057072 A1



GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO-Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF,

CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

**Veröffentlicht:**

— *mit internationalem Recherchenbericht*  
— *mit geänderten Ansprüchen*

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*